



Nieuwe normen NEN

Overzicht van nieuwe publicaties van het Nederlands Normalisatie-Instituut, inclusief de Europese normen, in de periode van 5 september 2019 tot en met 3 oktober 2019. De normbladen kunnen worden besteld bij NEN-Klantenservice, tel. 015-2690391, waar men ook met vragen terecht kan. Tevens kunnen de genoemde normen via internet besteld worden (www.nen.nl). Correspondentieadres: Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Document number	Title
AgroFood & Consument	
NEN-EN-ISO 11494:2019 en	Sieraden – Bepaling van het platinagehalte in platinalegeringen voor sieraden – ICP-OES methode met yttrium als intern standaardelement
NEN-EN-ISO 15216-2:2019 en	Microbiologie van de voedselketen – Horizontale methode voor de detectie van het hepatitis A virus en norovirus met gebruik van realtime RT-PCR – Deel 2: Methode voor kwalitatieve bepaling
NEN-EN-ISO 17059:2019 en	Oliehoudende zaden – Extractie van olie en bereiding van methylesters van triglyceride vetzuren voor de analyse met behulp van gaschromatografie (Snelle methode)
NVN-CEN/TS 17061:2019 en	Voedingsmiddelen – Richtlijnen voor de kalibratie en kwantitatieve bepaling van pesticideresidu's en organische contaminanten met gebruik van chromatografische methoden
NVN-CEN/TS 17062:2019 en	Plant aardige voedingsmiddelen – Multimethode voor de bepaling van pesticideresidu's in plantaardige oliën met LC-MS/MS (QuOil)
NEN-EN 17212:2019 en	Diervoeders: Methoden voor analyse en monsterneming – Bepaling van melamine- en cyaanzuurgehalte met behulp van een vloeistofchromatografische methode met massaspectrometrische detectie (LC-MS/MS)
NEN-EN 17264:2019 en	Voedingsmiddelen – Bepaling van elementen en hun chemische species – Bepaling van aluminium met inductief gekoppelde plasma massaspectrometrie (ICP-MS)
NEN-EN 17265:2019 en	Voedingsmiddelen – Bepaling van elementen en hun chemische species – Bepaling van aluminium met inductief gekoppeld plasma optische emissiespectrometrie (ICP-OES)
NPR-CEN/TR 17421:2019 en	Diervoeders: Bemonsterings- en analysemethoden – Aanbevelingen voor de organisatie en evaluatie van ringonderzoeken voor analysemethoden met meerdere analyten
NEN-EN-ISO 17700:2019 en	Schoeisel – Beproevingmethoden voor schachtmateriaal en inlegzolen – Kleurechtheid bij wrijven en bloeden
NEN-ISO 20391-2:2019 en	Biotechnology – Cell counting – Part 2: Experimental design and statistical analysis to quantify counting method performance
NEN-EN-ISO 2307:2019 en	Touwen – Bepaling van zekere fysieke en mechanische eigenschappen
NEN-ISO 4387:2019 en	Sigaretten – Bepaling van het totale en nicotine-vrije droge rookcondensaat bij gebruik van een rookmachine voor routinematig analytisch onderzoek
NEN-EN 71-7:2014+A2:2018/Ontw. A3:2019 en	Veiligheid van speelgoed – Deel 7: Vingerverf – Eisen en beproevingsmethoden Commentaar voor: 2019-11-05
NEN-EN-ISO 9554:2019 en	Touwen – Algemene specificaties
Bouw & Installatie	
NEN-ISO 11855-7:2019 en	Installatie-ontwerp voor binnenklimaat – Ontwerp, dimensionering, installatie en regeling van ingebouwde stralingswarmte – en koelingssystemen – Deel 7: invoergegevens voor energieberekening
NEN-EN 1329-1:2019 Ontw. en	Kunststofleidingssystemen voor binnenriolering (lage en hoge temperatuur) – Ongeplasticiseerd polyvinylchloride (PVC-U) – Deel 1: Specificaties voor leidingen, hulpstukken en het systeem Commentaar voor: 2019-10-14
NEN-EN 13494:2019 en	Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – Bepaling van de hechtsterkte van de lijm en van de wapeningsmortel ten opzichte van thermisch isolatiemateriaal



Document number	Title
NEN-EN 13495:2019 en	Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Bepaling van de hechtsterkte van buitengevelisolatiesystemen (ETICS) (schuimblokproef)
NEN-EN 16750:2017/Ontw. A1:2019 en	Vaste brandblusinstallaties – Beperkingsystemen voor zuurstof – Ontwerp, installatie, berekening en onderhoud Commentaar voor: 2019-10-14
NEN-EN 17152-1:2019 en	Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water – Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems – Part 1: Specifications for storm water boxes made of PP and PVC-U
NEN-ISO 19869:2019 en	Clean cookstoves and clean cooking solutions – Field testing methods for cookstoves
NEN-EN 215:2019 en	Thermostatische radiatorcranken – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-ISO 21723:2019 en	Buildings and civil engineering works – Modular coordination – Module
NEN 6063:2019 nl	Bepaling van het brandgevaarlijk zijn van daken
Consumentenzaken	
NEN-EN 15017:2019 en	Begrafenisdiensten – Eisen
Elektriciteits Voorziening	
CLC/TS 50238-3:2019 en	Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer – Compatibiliteit tussen rollend materieel en treindetectie-systemen – Deel 3: Compatibiliteit met assentellers
NEN-EN-IEC 60317-20:2014/A1:2019 en	Specifications for particular types of winding wires – Part 20: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 155
NEN-EN-IEC 60317-21:2014/A1:2019 en	Specifications for particular types of winding wires – Part 21: Solderable polyurethane enamelled round copper wire overcoated with polyamide, class 155
NEN-EN-IEC 60317-23:2014/A1:2019 en	Specifications for particular types of winding wires – Part 23: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 180
NEN-EN-IEC 60331-1:2019 en	Proeven voor het gedrag van elektrische leidingen bij brand – Functiebehoud – Deel 1: Beproevingmethode voor brand met schokken bij een temperatuur van ten minste 830°C voor leidingen met een nominale spanning tot en met 0,6/1,0 kV en met een diameter groter dan 20 mm
NEN-EN-IEC 60754-3:2019 en	Proeven op gassen die vrijkomen bij verbranding van materiaal uit elektrische leidingen – Deel 3: Metingen van halogenen door middel van ion chromatografie bij laag halogeengehalte
NEN-IEC 60884-1:2019 en;fr	Contactdozen en contactstoppen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik – Deel 1: Algemene eisen
NEN-IEC 60884-1:2019/A1:2019 en;fr	Contactdozen en contactstoppen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik – Deel 1: Algemene eisen
NEN-IEC 60884-1:2019/A2:2019 en	Contactdozen en contactstoppen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik – Deel 1: Algemene eisen
NEN-IEC 60884-1:2019/A2:2019/C1:2019 en	Contactdozen en contactstoppen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik – Deel 1: Algemene eisen
NEN-IEC 60884-2-7:2011/A1:2019 en	Contactdozen en contactstoppen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik – Deel 2-7: Bijzondere eisen voor verlengsnoerstellen
NEN-IEC 60884-2-7:2011/A1:2019/C1:2019 en	Contactdozen en contactstoppen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik – Deel 2-7: Bijzondere eisen voor verlengsnoeren
NEN-EN-IEC 60934:2019 en	Toestelbeveiligingsschakelaars
NEN-IEC 60981:2019 en	Zeer zware hardmetalen elektriciteitsbuis
NEN-EN-IEC 61238-1-1:2019 en	Persklemmen en andere mechanische verbindingsklemmen voor sterkstroomkabels. Deel 1-1: Beproevingmethoden en eisen voor persklemmen en mechanische verbindingsklemmen voor sterkstroomkabels met een toegekende spanning tot en met 1 kV (Um=1,2 kV), voor beproevingen op niet-geïsoleerde leidingen.
NEN-EN-IEC 61238-1-2:2019 en	Persklemmen en andere mechanische verbindingsklemmen voor sterkstroomkabels. Deel 1-2: Beproevingmethoden en eisen voor isolatie doorborende verbindingen voor sterkstroomkabels met een toegekende spanning tot en met 1 kV (Um=1,2 kV), voor beproevingen op geïsoleerde geleiders
NPR-IEC/TR 61400-21-3:2019 en	Windturbines – Deel 21-3: Meting en beoordeling van elektrische eigenschappen – Windturbine harmonisch model en haar toepassing
NEN-EN-IEC 61400-24:2019 en	Windturbines – Deel 24: Bliksembeveiliging



Document number	Title
NVN-IEC/TS 61400-25-71:2019 en	Windturbines – Deel 25-71: Communicatie voor bewaking en controle van windenergiecentrales – Configuratie beschrijvingstaal
NEN-EN-IEC 61400-3-1:2019 en	Windturbines – Deel 3-1: Ontwerpeisen voor vaste offshore windturbines
NEN-IEC 61950:2019 en	Systemen voor kabelaanleg – Technische beschrijvingen voor hulpstukken en toebehoren voor kabelinstallaties met zeer zware metalen buizen
NEN-IEC 62125:2019 en	Milieu overwegingen specifiek voor geïsoleerde elektriciteits- en controlekabels
NEN-EN-IEC 62271-214:2019 en;fr	High-voltage switchgear and controlgear – Part 214: Internal arc classification for metal-enclosed pole-mounted switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV
NEN-IEC 62590:2019 en	Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer – Vaste installaties – Elektronische vermogensomzetters voor substations
NEN-IEC 62912-2:2019 en	Railway applications – Direct current signalling monostable relays – Part 2: Spring type relays
NEN-EN-IEC 63119-1:2019 en	Gegevensuitwisseling voor laden elektrische voertuigen roaming service – Deel 1: Algemeen
Elektrische Installaties	
NEN-EN 50291-2:2019 en	Elektrisch materieel voor de detectie van koolstofmonoxide in voor bewoning bestemde gebouwen – Deel 2: Elektrisch materieel voor continu gebruik in een vaste installatie in recreatieve voertuigen en soortgelijke verblijfsruimten, met inbegrip van pleziervoertuigen – Aanvullende beproevingsmethoden en prestatie-eisen
NEN-IEC 60092-201:2019 en	Elektrische installaties aan boord van schepen – Deel 201: Systeemontwerp – Algemeen
NEN-IEC 60092-302-2:2019 en	Elektrische installaties aan boord van schepen – Deel 302-2 Laag spanning schakel en aanstuurinstallaties – Boordvoeding
NEN-EN-IEC 60204-1:2018 nl	Veiligheid van machines – Elektrische uitrusting van machines – Deel 1: Algemene eisen
HD 60364-4-41:2017/A12:2019 en	Elektrische laagspanningsinstallaties – Deel 4-41: Beschermingsmaatregelen – Bescherming tegen elektrische schok
NEN-EN-IEC 61158-6-10:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Veldbus specificaties – Deel 6-10: Protocolspecificatie van de toepassingslaag – Type 10 elementen
NEN-EN-IEC 61158-6-12:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Veldbus specificaties – Deel 6-12: Protocolspecificatie van de toepassingslaag – Type 12 elementen
NEN-EN-IEC 61158-6-19:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Veldbus specificaties – Deel 6-19: Protocolspecificatie van de toepassingslaag – Type 19 elementen
NEN-EN-IEC 61158-6-2:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Veldbus specificaties – Deel 6-2: Protocolspecificatie van de toepassingslaag – Type 2 elementen
NEN-EN-IEC 61158-6-21:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Veldbus specificaties – Deel 6-21: Protocolspecificatie van de toepassingslaag – Type 21 elementen
NEN-EN-IEC 61158-6-23:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Veldbus specificaties – Deel 6-23: Protocolspecificatie van de toepassingslaag – Type 23 elementen
NEN-EN-IEC 61158-6-25:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Veldbus specificaties – Deel 6-25: Protocolspecificatie van de toepassingslaag – Type 25 elementen
NEN-EN-IEC 61158-6-26:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Veldbus specificaties – Deel 6-26: Protocolspecificatie van de toepassingslaag – Type 26 elementen
NEN-EN-IEC 61158-6-3:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Veldbus specificaties – Deel 6-3: Protocolspecificatie van de toepassingslaag – Type 3 elementen
NEN-EN-IEC 61158-6-4:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Veldbus specificaties – Deel 6-4: Protocolspecificatie van de toepassingslaag – Type 4 elementen
NEN-EN-IEC 61207-2:2019 en;fr	Prestatie-eigenschappen van gas-analysatoren – Deel 2: Zuurstofmeting in gas met behulp van elektrochemische sensoren op hoge temperatuur



Document number	Title
NEN-EN-IEC 61207-3:2019 en;fr	Gas-analysatoren – Prestatie-eigenschappen – Deel 3: Analysatoren voor paramagnetische zuurstof
NEN-EN-IEC 61482-1-1:2019 en;fr	Werken onder spanning – Beschermende kleding tegen de thermische gevaren van een vlamboog – Deel 1-1: Beproevingmethoden – Methode 1: Bepaling van de boogklasse (ELIM incident energie limiet, ATPV vlamboog prestatie waarde en/of EBT energiegrens voor openbreken) voor kledingmaterialen en of beschermende kleding voor gebruik bij vlambogen.
NEN-EN-IEC 62561-2:2018/C1:2019 en	Systeemonderdelen voor bliksembeveiliging (LPSC) – Deel 2: Eisen voor geleiders en aardelektroden
NEN-EN-IEC 62676-2-31:2019 en;fr	Videobewakingssystemen voor gebruik in beveiligingstoepassingen – Deel 2-31: Live streaming en controle gebaseerd op Web Services
Elektrische Producten	
NEN-EN 50693:2019 en	Productcategorieregels voor levenscyclusanalyses van elektronische en elektrische apparatuur
NEN-EN-IEC 55015:2019 en;fr	Grenswaarden en meetmethoden van radiostoringskenmerken van elektrische verlichting en soortgelijke apparatuur
NEN-EN 55016-2-3:2017/A1:2019 en	Specificatie voor meetontvangers en meetmethoden voor radiostoringen en -immunititeit – Deel 2-3: Methode voor het meten van storingen en immunititeit – Metingen van stralingsstoring
NEN-EN-IEC 60061-3:1993/A56:2019 en	Lampvoeten en lamphouders alsmede kalibers voor controle van de uitwisselbaarheid en veiligheid – Deel 3: Kalibers
NEN-EN-IEC 60068-2-67:1996/A1:2019 en;fr	Klimatologische en mechanische beproevingsmethoden voor elektrotechnische producten – Deel 2-67: Beproevingen: Proef Cy: Constante vochtige warmte, versnelde proef in eerste instantie bedoeld voor onderdelen
NEN-EN-IEC 60068-2-69:2017/A1:2019 en	Environmental testing – Part 2-69: Tests – Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method
NEN-EN-IEC 60068-2-85:2019 en;fr	Environmental testing – Part 2-85: Tests – Test Fj: Vibration – Long time history replication
NEN-EN-IEC 60531:2004/A11:2019 en	Huishoudelijke elektrische accumulerende kachels – Methoden voor het meten van de gebruikseigenschappen
NEN-EN-IEC 60675:1995/A11:2019 en	Elektrische ruimteverwarmingstoestellen voor huishoudelijk gebruik – Meetmethoden voor de gebruikseigenschappen
NEN-EN-IEC 60747-16-6:2019 en;fr	Semiconductor devices – Part 16-6: Microwave integrated circuits – Frequency multipliers
NEN-EN-IEC 61000-6-4:2019 en	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) – Deel 6-4: Algemene normen – Emissienorm voor industriële omgevingen
NEN-EN-IEC 61121:2013/A11:2019 en	Trommeldrogers voor huishoudelijk gebruik – Methode voor het meten van de gebruikseigenschappen
NEN-EN-IEC 61810-10:2019 en	Electromechanical elementary relays – Part 10: Additional functional aspects and safety requirements for high-capacity relays
NVN-IEC/TS 62600-300:2019 en	Energie uit Water – Golf-, getijde- en andere stromingsomzeters – Deel 300: Elektriciteitproducerende rivierenergieomzeters – Beoordeling van de vermogensprestaties
NVN-IEC/TS 62600-301:2019 en	Energie uit water – Golf-, getijde- en andere stromingsomzeters – Deel 301: Rivierenergiebeoordeling
NEN-EN-IEC 62668-2:2019 en	Process management for avionics – Counterfeit prevention – Part 2: Managing electronic components from non-franchised sources
NEN-EN-IEC 62760:2016/A1:2019 en;fr	Geluidsreproductiemethode voor genormaliseerd loudnessniveau
NVN-IEC/TS 62764-1:2019 en	Measurement procedures of magnetic field levels generated by electronic and electrical equipment in the automotive environment with respect to human exposure – Part 1: Low frequency magnetic fields
NEN-EN-IEC/ASTM 62885-6:2019 en	Oppervlaktereinigingsapparaten – Deel 6: Reinigingstoestellen voor natte vloeren voor huishoudelijk of soortgelijk gebruik – Meetmethoden voor de prestatie
NEN-IEC 63145-20-10:2019 en	Eyewear display – Part 20-10: Fundamental measurement methods – Optical properties
NEN-IEC 63145-20-20:2019 en	Eyewear display – Part 20-20: Fundamental measurement methods – Image quality
NEN-EN-IEC 63202-1:2019 en	Foto-voltaische cellen – Deel 1: Meten van door licht geïnduceerde aantasting van kristallijn silicium



Document number	Title
NPR-IEC/TR 63213:2019 en	Power measurement applications within electrical distribution networks and electrical installations
NEN-EN-IEC 81346-2:2019 en;fr	Industriële systemen, installaties en uitrusting en industriële producten – Structuurbeginselen en referentie-aanduidingen – Deel 2: Classificatie van objecten en codes voor klassen
Elektro & ICT	
NEN-EN 300132-1:2019-03 en	Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input to Information and Communication Technology (ICT) equipment; Part 1: Alternating Current (AC)
NEN-EN 300338-1:2019-07 en	Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service – Part 1: Common requirements
NEN-EN 300392-7:2019-07 en	Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D) – Part 7: Security
NEN-EN 303213-6-1:2019-07 en	Geavanceerde begeleiding en controle systeem voor verplaatsing over land (A-SMGCS) – Deel 6: Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU voor opgestelde radarsensoren voor verplaatsing over land – Sub-deel 1: X-band sensoren die gebruik maken van pulssignalen en een zendvermogen tot 100kW
NEN-EN 303364-3:2019-07 en	Primary Surveillance Radar (PSR); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 3: Air Traffic Control (ATC) PSR sensors operating in the frequency band 8 500 MHz to 10 000 MHz (X band)
Energie	
NEN-EN 17178:2019 en	Vloeibare aardolieproducten – Bepaling van het gehalte aan totaal vluchtig zwavel in vloeibaar autogas via ultraviolet fluorescentie
NEN-EN 17306:2019 en	Vloeibare aardolieproducten – Bepaling van de distillatiekarakteristiek bij atmosferische druk – Microdistillatie techniek
NEN-EN-ISO 19901-9:2019 en	Aardolie- en aardgasindustrie – Specifieke eisen voor buitengaats constructies – Deel 9: Integriteitsmanagement van constructies
NEN-EN-ISO 21593:2019 en	Schepen en maritieme technieken – Technische eisen voor droog ontkoppel-/koppelverloopstukken voor het bunkeren van vloeibaar/gemaakt aardgas
NPR-ISO/PAS 23263:2019 en	Aardolieproducten – Brandstoffen (klasse F) – Overwegingen voor brandstofleveranciers en -gebruikers ten aanzien van de marine stookoliekwaliteit met het oog op de invoering van het maximum zwavelgehalte van 0,50% in 2020
NEN-EN-ISO 3924:2019 en	Aardolieproducten – Bepaling van de kooktrajectverdeling – Gaschromatografische methode
Industrie	
NEN-EN 1034-1:2019 Ontw. en	Veiligheid van machines – Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking – Deel 1: Algemene eisen Commentaar voor: 2019-10-14
NEN-EN 1114-3:2019 en	Machines voor rubber en kunststoffen – Extrusiepersen en extrusie-installaties – Deel 3: Veiligheidseisen voor afvoerinstallaties
NEN-EN 131-1:2015+A1:2019 en	Ladders – Deel 1: Termen, typen, functionele afmetingen
NEN-EN 13215:2016/2e Ontw. A1:2019 en	Koelaggregaten – Indelingsvoorwaarden, toleranties en weergave van prestatiegegevens van de fabrikant Commentaar voor: 2019-10-21
NEN-EN 13878:2019 en;fr;de	Verplaatsbare vrijetijdsverblijven – Termen en definities
NEN-EN-ISO 1403:2019 en	Rubberslangen met textielversterking voor algemene water toepassingen – Specificatie
NEN-EN 14753:2019 Ontw. en	Veiligheid van machines – Veiligheidseisen voor machine en materieel voor het continu gieten van staal Commentaar voor: 2019-10-28
NEN-EN 15182-1:2019 en	Draagbare armaturen voor het opbrengen van blusmiddelen geleverd door brandbluspompen – Niet-vast opgestelde straalpijpen voor brandweergebruik – Deel 1: Algemene eisen



Document number	Title
NEN-EN 15182-2:2019 en	Dragbare armaturen voor het opbrengen van blusmiddelen geleverd door brandbluspompen – Niet-vast opgestelde straalpijpen voor brandweergebruik – Deel 2: Combinatie straalpijpen PN 16
NEN-EN 16186-5:2019 Ontw. en	Railway applications – Driver’s cabs – Part 5: External visibility for tram vehicles Commentaar voor: 2019-09-24
NEN-EN 16603-20-01:2019 Ontw. en	Space engineering – Multipaction, design and test Commentaar voor: 2019-10-28
NEN-EN 16603-20-21:2019 Ontw. en	Space engineering – Interface requirements for electrical actuators Commentaar voor: 2019-10-28
NEN-EN 16603-32-10:2019 Ontw. en	Space engineering – Structural factors of safety for spaceflight hardware Commentaar voor: 2019-10-28
NEN-EN 16603-60-20:2019 Ontw. en	Space engineering – Star sensor terminology and performance specification Commentaar voor: 2019-10-28
NPR-CEN/TR 17373:2019 en	Railtoepassingen – Railvoertuigen – Onderzoek naar de voertuigposities in het spoor bij het doorlopen van S-bogen met berekening van de buffer overlap
NEN-EN-ISO 20361:2019 en	Vloeistofpompen en pompunits – Geluidsbeproevingcode – Nauwkeurigheid graad 2 en 3
NEN-ISO 21018-4:2019 en	Hydrauliek – Bewaking van het niveau van de deeltjesverontreiniging van de vloeistof – Deel 4: Met gebruik van lichtextinctietechniek
NEN-EN 2125:2019 en	Aerospace series – Aluminium alloy Al-P16- – T6151 – Plates – 6 mm & a = 120 mm
NEN-ISO 21745:2019 en	Electronische logboeken voor schepen – Technische specificatie en operationele eisen
NEN-ISO 21782-1:2019 en	Electrically propelled road vehicles – Test specification for electric propulsion components – Part 1: General test conditions and definitions
NEN-ISO 21782-2:2019 en	Electrically propelled road vehicles – Test specification for electric propulsion components – Part 2: Performance testing of the motor system
NEN-ISO 21782-3:2019 en	Electrically propelled road vehicles – Test specification for electric propulsion components – Part 3: Performance testing of the motor and the inverter
NEN-ISO 21782-6:2019 en	Electrically propelled road vehicles – Test specification for electric propulsion components – Part 6: Operating load testing of motor and inverter
NEN-ISO 23274-1:2019 en	Hybride-elektrische wegvoertuigen – Uitlaatgasmeting en brandstofverbruikmetingen – Deel 1: Niet-extern oplaadbare voertuigen
NEN-EN 2366:2019 en	Aerospace series – Sheets and strips – Heat resisting alloys – Cold rolled – Thickness a = 3 mm – Dimensions
NEN-EN 2390:2019 en	Aerospace series – Aluminium alloy 6082-T6 – Tubes for structures 0,6 mm = a = 12,5 mm
NEN-EN 2465:2019 en	Aerospace series – Steel X2CrNi18-9 (1.4307) – Softened – 450 MPa = Rm = 680 MPa – Bars for machining 4 mm = De = 100 mm
NEN-EN 2667-3:2019 en	Aerospace series – Non-metallic materials – Foaming structural adhesive films – Test methods – Part 3: Expansion ratio and volatile content
NEN-EN 3155-008:2019 en	Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 008: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S – Product standard
NEN-EN 3155-070:2019 en	Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 070: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S – Product standard
NEN-EN 3155-071:2019 en	Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 071: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S – Product standard
NEN-EN 3155-079:2019 en	Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 079: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, female, type A, crimp, class S – Product standard
NEN-EN 3155-081:2019 en	Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 081: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, female, type A, crimp, class T – Product standard
NEN-EN 3155-083:2019 en	Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 083: Contact, electrical, female, type A, crimp, class S, size 8 – Product standard



Document number	Title
NEN-EN 3510:2019 en	Aerospace series – Heat resisting alloy FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) – Solution treated and precipitation treated – Bars and sections – De = 100 mm
NEN-ISO 3601-1:2012/A1:2019 en	Hydrauliek en pneumatiek – O-ringen – Deel 1: Inwendige diameters, doorsneden, toleranties en aanduidingcodes
NEN-EN 3745-404:2019 en	Aerospace series – Fibres and cables, optical, aircraft use – Test methods – Part 404: Thermal shock
NEN-EN 3847:2019 en	Aerospace series – Paints and varnishes – Determination of sedimentation rating
NEN-EN 4056-003:2019 en	Aerospace series – Cable ties for harnesses – Part 003: Plastic cable ties – Operating temperatures – 65 °C to 105 °C and – 65 °C to 150 °C – Product standard
NEN-EN-ISO 4254-7:2018 (Cor. 2019-09) en	Landbouwmachines – Veiligheid – Deel 7: Maaidorsers, veldhakselaars en katoenoogstmachines
NEN-EN 4612-007:2019 en	Aerospace series – Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly – XLETFE Family – Jacketed or screened and jacketed – Part 007: Silver plated copper – Operating temperatures, between – 65 °C and 150 °C – Single extruded wall for open applications, with jacket without screen – UV laser printable – Product standard
NEN-EN 4612-012:2019 en	Aerospace series – Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly – XLETFE Family – Jacketed or screened and jacketed – Part 012: Nickel plated copper – Operating temperatures, between – 65 °C and 150 °C – Dual extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) – UV laser printable – Product standard
NEN-EN 4708-105:2019 en	Aerospace series – Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification – Part 105: Semi-flexible polyvinylidene fluoride (PVDF) – Temperature range – 55 °C to 150 °C – Product standard
NEN-EN 4868:2019 en	Aerospace series – Anodic electrodeposition of hexavalent chromium free primer
NEN-EN 6049-004:2019 en	Aerospace series – Electrical cables, installation – Protection sleeve in meta-aramid fibres – Part 004: Braided, tubular, high expandable – Product standard
NEN-ISO 6486-1:2019 en	Keramische voorwerpen, glas-keramische voorwerpen en glazen servies in contact met voedingsmiddelen – Vrijkomen van lood en cadmium – Deel 1: Beproevingmethoden
NEN-ISO 80000-7:2019 en	Grootheden en eenheden – Deel 7: Licht en straling
Kennis- & Informatiediensten	
NEN-ISO/IEC 11770-4:2017/A1:2019 en	Information technology – Security techniques – Key management – Part 4: Mechanisms based on weak secrets – Amendment 1: Unbalanced Password-Authenticated Key Agreement with Identity-Based Cryptosystems (UPAKA-IBC)
NEN-EN 12896-4:2019 en	Public transport – Reference data model – Part 4: Operations monitoring and control
NEN-EN 12896-5:2019 en	Public transport – Reference data model – Part 5: Fare management
NEN-EN 12896-6:2019 en	Public transport – Reference data model – Part 6: Passenger information
NEN-EN 12896-7:2019 en	Public transport – Reference data model – Part 7: Driver management
NEN-EN 12896-8:2019 en	Public transport – Reference data model – Part 8: Management information & statistics
NEN-EN 1332-3:2019 Ontw. en	Identificatiekaartsystemen – Interactie tussen mens en machine – Deel 3: Toetsenborden Commentaar voor: 2019-10-21
NEN-EN 14012:2019 en	Postdiensten – Kwaliteit van de dienstverlening – Klachtenafhandeling procedures
NEN-ISO/IEC 15444-16:2019 en	Information technology – JPEG 2000 image coding system – Part 16: Encapsulation of JPEG 2000 Images into ISO/IEC 23008-12
NPR-ISO/IEC/TR 16351:2019 en	Information technology – Systems and software engineering – Application management guidance on the relationship between ISO/IEC 16350:2015 and Application Service Library®
NVN-CEN/TS 17297-2:2019 en	Intelligent transport systems – Location Referencing Harmonisation for Urban-ITS – Part 2: Transformation methods
NPR-CEN/TR 17386:2019 en	Postal services – Transit time measurement for cross border postal items using real mail feasibility study
CWA 17453:2019 en	Bionic Aircraft – Optimized ALM support structures made from Al alloys



Document number	Title
CWA 17454:2019 en	Bionic Aircraft – Quality control of metal ALM parts using the Ultrasonic Technique
NEN-EN-ISO 17573-1:2019 en	Electronic fee collection – System architecture for vehicle-related tolling – Part 1: Reference model
NEN-ISO 20140-1:2019 en	Automation systems and integration – Evaluating energy efficiency and other factors of manufacturing systems that influence the environment – Part 1: Overview and general principles
NEN-ISO/IEC 21122-3:2019 en	Information technology – JPEG XS low-latency lightweight image coding system – Part 3: Transport and container formats
NEN-ISO/IEC/IEEE 21841:2019 (Cor.2019-09) en	Systems and software engineering – Taxonomy of systems of systems
NEN-ISO/IEC 23001-7:2016/A1:2019 en	Information technology – MPEG systems technologies – Part 7: Common encryption in ISO base media file format files – Amendment 1: AES-CBC-128 and key rotation
NEN-ISO/IEC 23093-2:2019 en	Information technology – Internet of media things – Part 2: Discovery and communication API
NEN-ISO/IEC 25030:2019 en	Systems and software engineering – Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) – Quality requirements framework
NPR-ISO/IEC TR 27550:2019 en	Information technology – Security techniques – Privacy engineering for system life cycle processes
NPR-ISO/IEC TR 29106:2007/A2:2019 en	Information technology – Generic cabling – Introduction to the MICE environmental classification
NEN-ISO/IEC 29192-6:2019 en	Information technology – Lightweight cryptography – Part 6: Message authentication codes (MACs)
NEN-EN 50090-5-1:2019 Ontw. en	Home and Building Electronic Systems (HBES) – Part 5-1: Media and media dependent layers – Power line for HBES Class 1 Commentaar voor: 2019-10-08
NEN-EN 50090-5-2:2019 Ontw. en	Home and Building Electronic Systems (HBES) Part 5-2: Media and media dependent layers – Network based on HBES Class 1, Twisted Pair Commentaar voor: 2019-10-08
NEN-EN 50491-11:2015/Ontw. A1:2019 en	Algemene eisen voor elektronische systemen voor woningen en gebouwen, gebouwautomatisering en controlesystemen – Deel 11: Slim meten – Specificatie voor toepassing – Eenvoudig extern consumentendisplay Commentaar voor: 2019-10-08
NEN-EN-IEC 61300-3-54:2019 en,fr	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-54: Examinations and measurements – Angular misalignment between ferrule bore axis and ferrule axis for cylindrical ferrules
NEN-ISO 8000-116:2019 en	Data quality – Part 116: Master data: Exchange of quality identifiers: Application of ISO 8000-115 to authoritative legal entity identifiers
NEN-ISO/IEC 9075-11:2016/C1:2019 en	Information technology – Database languages – SQL – Part 11: Information and definition schemas (SQL/Schemata)
NEN-ISO/IEC 9075-13:2016/C1:2019 en	Information technology – Database languages – SQL – Part 13: SQL Routines and types using the Java TM programming language (SQL/JRT)
NEN-ISO/IEC 9075-14:2016/C1:2019 en	Information technology – Database languages – SQL – Part 14: XML-Related Specifications (SQL/XML)
NEN-ISO/IEC 9075-2:2016/C1:2019 en	Information technology – Database languages – SQL – Part 2: Foundation (SQL/Foundation)
NEN-ISO/IEC 9075-4:2016/C1:2019 en	Information technology – Database languages – SQL – Part 4: Persistent stored modules (SQL/PSM)
NEN-ISO/IEC 9075-9:2016/C1:2019 en	Information technology – Database languages – SQL – Part 9: Management of External Data (SQL/MED)
Materialen & Bouwproducten	
NEN-EN 1063:2019 Ontw. en	Glas voor gebouwen – Beveiligingsbeglazing – Beproeven en classificatie van de kogelwerendheid Commentaar voor: 2019-11-05
NEN-ISO 10679:2019 en	Steels – Cast tool steels
NEN-ISO 10810:2019 en	Chemische analyse van oppervlakken – Röntgenfoto-elektronenspectrometers – Richtlijnen voor analyse
NEN-EN 1090-2:2018 nl	Het vervaardigen van staal- en aluminiumconstructies – Deel 2: Technische eisen voor staalconstructies
NEN-EN-ISO 11963:2019 en	Kunststoffen – Polycarbonaatplaten – Typen, afmetingen en eigenschappen



Document number	Title
NEN-EN 12206-1:2019 Ontw. en	Verven en vernissen – Deklagen op aluminium en aluminium legeringen voor architectonische doeleinden – Deel 1: Deklagen van poederverven Commentaar voor: 2019-11-05
NEN-EN 12697-42:2019 Ontw. en	Bitumineuze mengsels – Beproevingmethoden – Deel 42: Hoeveelheid aan vreemde deeltjes in asfaltgranulaat Commentaar voor: 2019-10-12
NEN-EN-ISO 12718:2019 en;de;fr	Niet-destructief onderzoek – Wervelstroombeproeving – Terminologie
NEN-EN 12758:2019 en	Glas voor gebouwen – Beglazing en luchtgeluidisolatie – Productbeschrijvingen, bepaling en uitbreidingsregels van de eigenschappen
NEN-EN 13036-5:2019 en	Oppervlak-eigenschappen van weg- en vliegveldverhardingen – Deel 5: Beproevingmethoden – Deel 5: Bepaling van de vlakheidsindex in langsrichting
NEN-EN 13100-2:2019 en	Niet-destructief onderzoek van gelaste verbindingen in thermoplastische halffabricaten – Deel 2: Radiografisch onderzoek met röntgenstralen
NEN-ISO 13315-6:2019 en	Environmental management for concrete and concrete structures – Part 6: Use of concrete structures
NEN-EN 13477-2:2019 Ontw. en	Niet-destructief onderzoek – Akoestische emissie – Karakterisering van apparatuur – Deel 2: Verificatie van bedieningseigenschappen Commentaar voor: 2019-11-05
NEN-EN 13523-11:2019 en	Bandgelakte metalen – Beproevingmethoden – Deel 11: Weerstand tegen oplosmiddelen (wrijfproef)
NEN-EN 13523-17:2019 en	Bandgelakte metalen – Beproevingmethoden – Deel 17: Hechting van verwijderbare folies
NEN-EN 13523-19:2019 en	Bandgelakte metalen – Beproevingmethoden – Deel 19: Paneel ontwerp en beproeving van atmosferische blootstelling
NEN-ISO 16010:2019 en	Elastomeric seals – Material requirements for seals used in pipes and fittings carrying gaseous fuels and hydrocarbon fluids
NEN-EN 16074:2019 en	Verven en vernissen – Bepaling van het gehalte aan niet-vluchtige bestanddelen en het rendement van verf voor bandgelakte metalen
NEN-ISO 16770:2019 en	Kunststoffen – Bepaling van milieuspanningsbroosheid (ESC) van polyethyleen (PE) – Kruipbeproeving met volledige kerf (FNCT)
NEN-EN 17417:2019 Ontw. en	Determination of the ultimate biodegradation of plastics materials in an aqueous system under anoxic (denitrifying) conditions – Method by measurement of pressure increase Commentaar voor: 2019-09-24
NEN-EN 17429:2019 Ontw. en	Conservation of cultural heritage – Procurement of conservation services and works Commentaar voor: 2019-10-07
NEN-ISO 18408:2019 en	Vereenvoudigd constructief ontwerp voor gebouwen in gewapend beton
NPR-ISO/TR 21555:2019 en	Paints and varnishes – Overview of test methods on hardness and wear resistance of coatings
NEN-EN-ISO 21970-1:2019 en	Kunststoffen – Pers- en spuitgietmaterialen van polyketon (PK) – Deel 1: Aanduidingssysteem en grondslag voor specificaties
NEN-EN-ISO 21970-2:2019 en	Kunststoffen – Pers- en spuitgiet- en extrusiematerialen van polyketon – Deel 2: Voorbehandeling van proefstukken en bepaling van de eigenschappen
NEN-ISO 22404:2019 en	Kunststoffen – Bepaling van aërobe biologische afbreekbaarheid van niet-drijvende materialen die zijn blootgesteld aan zeewater-sediment – Analyse methode van vrijgekomen koolstofdioxide
NEN-EN-ISO 22477-1:2018 (Cor. 2019-10) en	Geotechnisch onderzoek en beproeving – Beproeving van geotechnische constructies – Deel 1: Proefbelasting van palen door statische axiale belasting op druk
NEN-ISO 22557:2019 en	Verven en vernissen – Krasttest door middel van een gevederde hardheidspen
NVN-ISO/TS 2597-4:2019 en	Ijzererts – Bepaling van het totale gehalte aan ijzer – Deel 4: Potentiometrisch titratie methode
NEN-EN-ISO 4577:2019 en	Kunststoffen – Polypropreen en copolymeren van propreen – Bepaling van de thermische stabiliteit tegen oxidatie in lucht – Ovenmethode
NEN-EN 459-2:2019 Ontw. en	Bouwkalk – Deel 2: Beproevingmethoden Commentaar voor: 2019-10-21
NPR 8092:2019 Ontw. nl	Consumentendossier Commentaar voor: 2020-01-01
NEN-EN 927-13:2019 en	Verven en vernissen – Verf en verfsystemen voor hout voor buitentoepassing – Deel 13: Bepaling van de weerstand tegen mechanische belasting van verf op een houten onderlaag



Document number	Title
NEN-EN 927-3:2019 en	Verven en vernissen – Verf en verfsystemen voor hout voor buitentoepassing – Deel 3: Beproeving van natuurlijke veroudering
Milieu & Maatschappij	
NEN-EN 13098:2019 en	Blootstelling op de werkplek – Meting van micro-organismen en microbiële stoffen in de lucht – Algemene eisen
NEN-EN 13656:2019 Ontw. en	Bodem, behandeld bioafval, slib en afval – Ontsluiting met zoutzuur (HCl), salpeterzuur (HNO ₃) en tetrafluorborzuur (HBF ₄) of fluorwaterstofzuur (HF) zuurmengsel voor daaropvolgende bepaling van elementen Commentaar voor: 2019-11-05
NEN-EN 15154-6:2019 en	Nooddouches – Deel 6: Lichaamsdouches met meerdere douchekoppen en wateraansluiting voor andere locaties dan laboratoria
NEN-ISO 15800:2019 en	Bodem – Karakterisering van bodem met betrekking tot blootstelling van het menselijke lichaam
NEN-EN 17211:2019 en	Water quality – Guidance on mapping of seagrasses and macroalgae in the eulittoral zone
NVN-CEN ISO/TS 18090-1:2019 en	Stralingsbescherming – Kenmerken van gepulste referentie straling – Deel 1 Fotonenstraling
NEN-ISO 20264:2019 en	Stationary source emissions – Determination of the mass concentration of individual volatile organic compounds (VOCs) in waste gases from non-combustion processes
NPR 6419:2019 Ontw. nl	Protocol voor de bereiding van synthetische laboratoriummonsters voor organische componenten in grond- en oppervlaktewater Commentaar voor: 2019-12-01
NEN 6972:2019 Ontw. nl	Bodem – Aceton/petroleumetherextractie voor de bepaling van organische componenten Commentaar voor: 2020-01-01
NEN 7393:2019 nl	Water – Bepaling van het totale gehalte aan adenosinetrifosfaat (ATP)
Zorg & Welzijn	
NEN-EN-ISO 12381:2019 en	Medische informatica – Specifieke tijdsbegrippen in de gezondheidszorg
NEN-ISO 14117:2019 en	Active implantable medical devices – Electromagnetic compatibility – EMC test protocols for implantable cardiac pacemakers, implantable cardioverter defibrillators and cardiac resynchronization devices
NEN-EN 1656:2019 en	Chemische desinfectantia en antiseptica – Kwantitatieve suspensietest voor het bepalen van de bactericidewerking van chemische desinfectantia en antiseptica gebruikt in de veterinaire omgeving – Testmethode en eisen (fase 2, stap 1)
NPR-ISO/TS 17137:2019 en	Cardiovascular implants and extracorporeal systems – Cardiovascular absorbable implants
NEN-EN 17430:2019 Ontw. en	Chemical disinfectants and antiseptics – Hygienic handrub virucidal – Test method and requirements (phase 2/step 2) Commentaar voor: 2019-10-14
NEN-ISO 19671:2018 (Cor. 2019-09) en	Toegevoegde glijmiddelen bij natuurlijke rubberlatexcondooms voor mannen – effect op condoomsterkte
NEN-EN-ISO 20789:2019 en	Anaesthetic and respiratory equipment – Passive humidifiers
NEN-EN-ISO 27427:2019 en	Anesthesie- en beademingsapparatuur – Verstuivingsystemen en onderdelen
NEN-EN-ISO 5362:2019 en	Reservoirzakken voor anesthesiedoeleinden
NEN-EN-IEC 80601-2-58:2015/A1:2019 en;fr	Medical electrical equipment – Part 2-58: Particular requirements for the basic safety and essential performance of lens removal devices and vitrectomy devices for ophthalmic surgery
NEN-EN-ISO 80601-2-79:2019 en	Medical electrical equipment – Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment
NEN-EN-ISO 80601-2-80:2019 en	Medical electrical equipment – Part 2-80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory insufficiency